

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FORNITORE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F29C19001500007

PROGETTO DEFINITIVO

RTP: Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Protecnico S.r.l.

RUP: arch. Antonio Graziani
Comune di Rivoli
Direzioe Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

Impianto idrico sanitario - Pianta Citroniera e Villa Antica

C09

DATA

REV.01

REV.02

REV.03

SCALA

13/10/2023

07/12/2023

1:100

CITRONIERA

PIANO SEMINTERRATO

LEGENDA ADDUZIONI				
Per il dimensionamento delle tubazioni di adduzione e l'associazione dei codici visionare la relazione di calcolo				
Tubazione acqua fredda sanitaria (codice AFS): - distribuzione fino ai collettori di zona: acciaio zincato coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm; finitura in lamiere d'alluminio 6/10; - distribuzione dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, Ø16 spessore 8 mm.				
Tubazione acqua calda sanitaria (codice ACS): - distribuzione fino ai collettori di zona: acciaio zincato coibentato in fibra minerale come da DPR 41293 e s.m.i.; finitura in lamiere d'alluminio 6/10; - distribuzione dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio coibentato in fibra minerale come da DPR 41293 e s.m.i.; - Tubazione acqua calda di ritorno (codice ACR) in acciaio zincato coibentato in fibra minerale come da DPR 41293 e s.m.i.; finitura in lamiere d'alluminio 6/10.				
Tubazioni di mandata e ritorno acqua calda (codice AC) in acciaio mannesmann coibentate con isolamento in guaina a celle chiuse tipo ammalax caratteristiche e spessori secondo legge 10/91 e D.P.R. 412				
Collettori di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria contenuti in cassetta in lamiera zincata con coperchio installata a parete				
Valvola a sfera				
Scaldacqua elettrico ad accumulo per erogazione acqua calda sanitaria. Caratteristiche: - Volume accumulo - Potenza				
Termoarredo/Radiatore in acciaio a colonne completo di valvola termostattizzabile, testina termostatica, staffe e detersore.				
R1 Cap. 4,8 lt Potenza termica 229 W ΔT=30°C PxHxL mm 30x764x500	R2 Cap. 12,2 lt Potenza termica 555 W ΔT=30°C PxHxL mm 30x1808x550			
Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria in acciaio. Coibentazione rigida in poliuretano espanso ad alto isolamento termico con finitura in PVC. Caratteristiche: - Volume accumulo - Temperatura max di accumulo - Temperatura di erogazione acqua - Pressione massima				
Sistema di recupero calore. Unità per la produzione di acqua calda fino a 80°C, ad uso acqua calda sanitaria e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recupero di calore. - Potenza nominale - Carica refrigerante R134a - Livello potenza sonori				
Spessori isolante minimo (i) isolante = 0,04 W/mK: DN Posa esterna Posa in cavedio (*) Posa in locale riscaldato				
15 30 mm 15 mm 9 mm				
20 30 mm 15 mm 9 mm				
25 30 mm 15 mm 9 mm				
32 40 mm 20 mm 12 mm				
40 40 mm 20 mm 12 mm				
50 50 mm 25 mm 15 mm				
60 50 mm 25 mm 15 mm				
(*) all'interno dell'isolamento termico dell'edificio.				

PIANO SOTTOTETTO

PIANO TERRA

PIANO PRIMO